

## LANGKAH-LANGKAH MEMASANG WINDOWS SERVER 2008 R2



### FUNGSI SERVER

Memberi layanan (service) kepada *computer client* yang saling terhubung satu sama lain dalam satu jaringan.

### MEMBANGUN SERVER

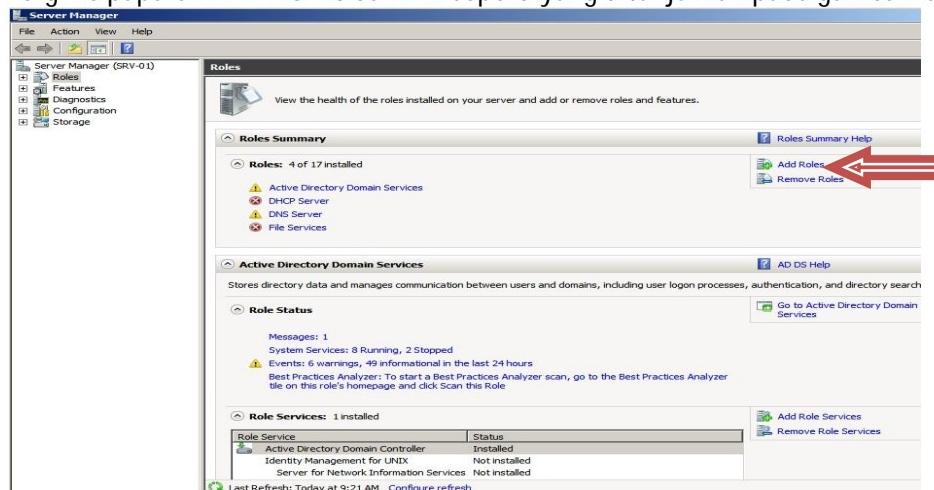
Anda menggunakan internet dalam kegiatan anda sehari-hari, maka setiap kali itu pula secara tidak langsung anda menggunakan DNS (Domain Name System).

Penggunaan DNS meliputi aplikasi email (electronic-mail), browsing, ssh/telnet, ftp, maupun aplikasi yang lain yang ada kaitannya dengan internet.

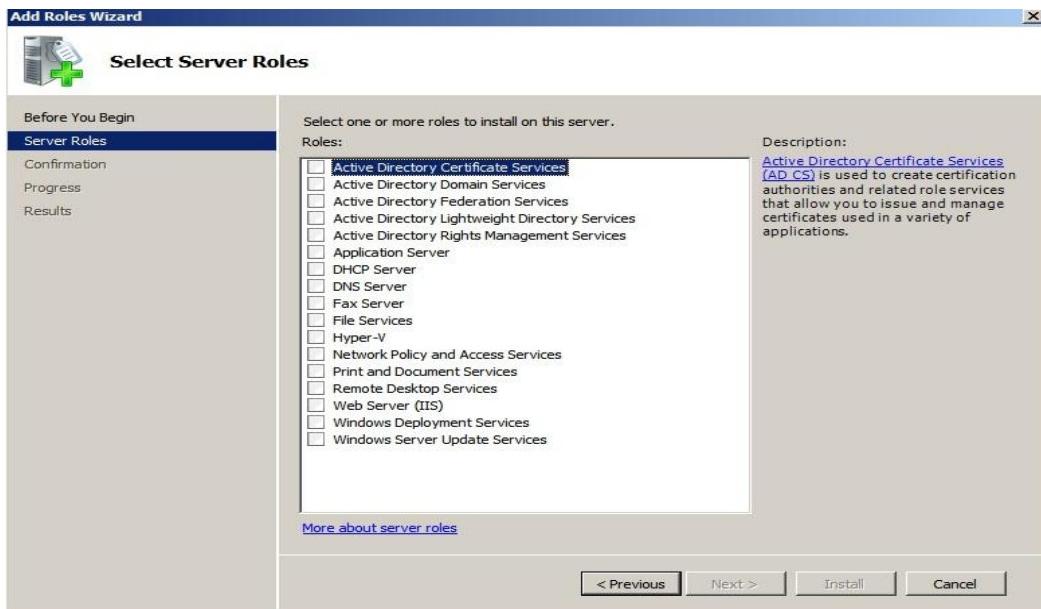
Fungsi utama dari sebuah sistem DNS adalah menerjemahkan nama-nama host (hostnames) menjadi nombor IP (IP address) ataupun sebaliknya, sehingga nama tersebut mudah diingat oleh pengguna internet.

Langkah-langkah pemasangan :

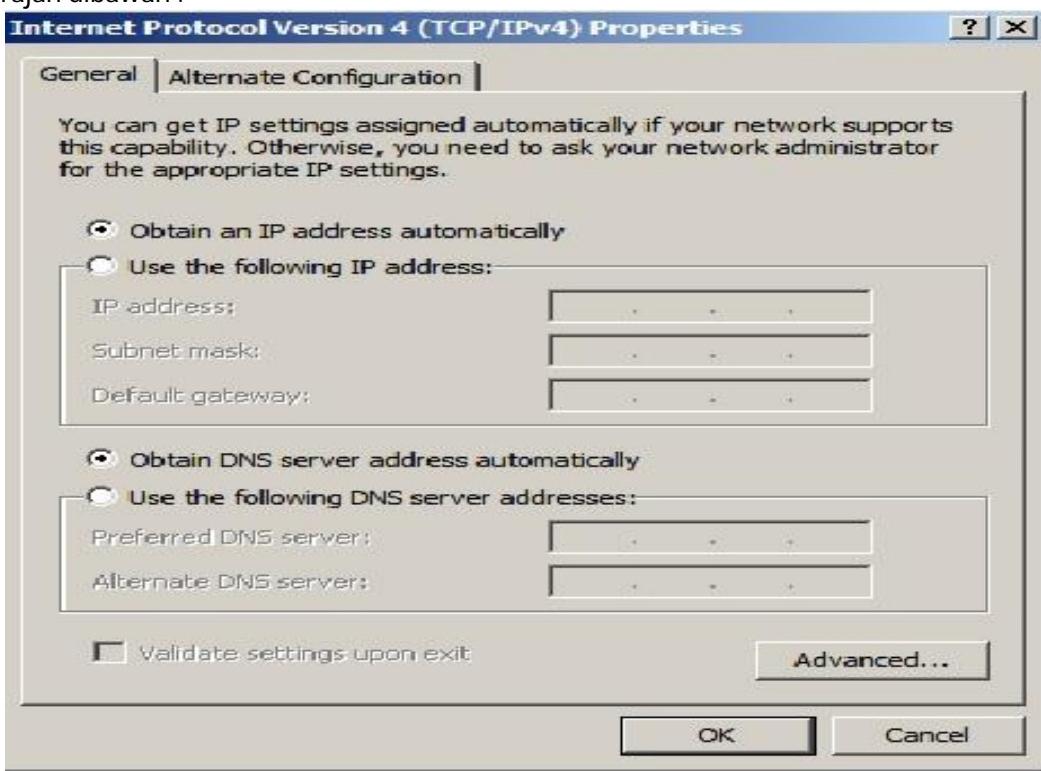
- 1) Pergi ke paparan ADD ROLES dan klik seperti yang ditunjukkan pada gambar rajah di bawah :



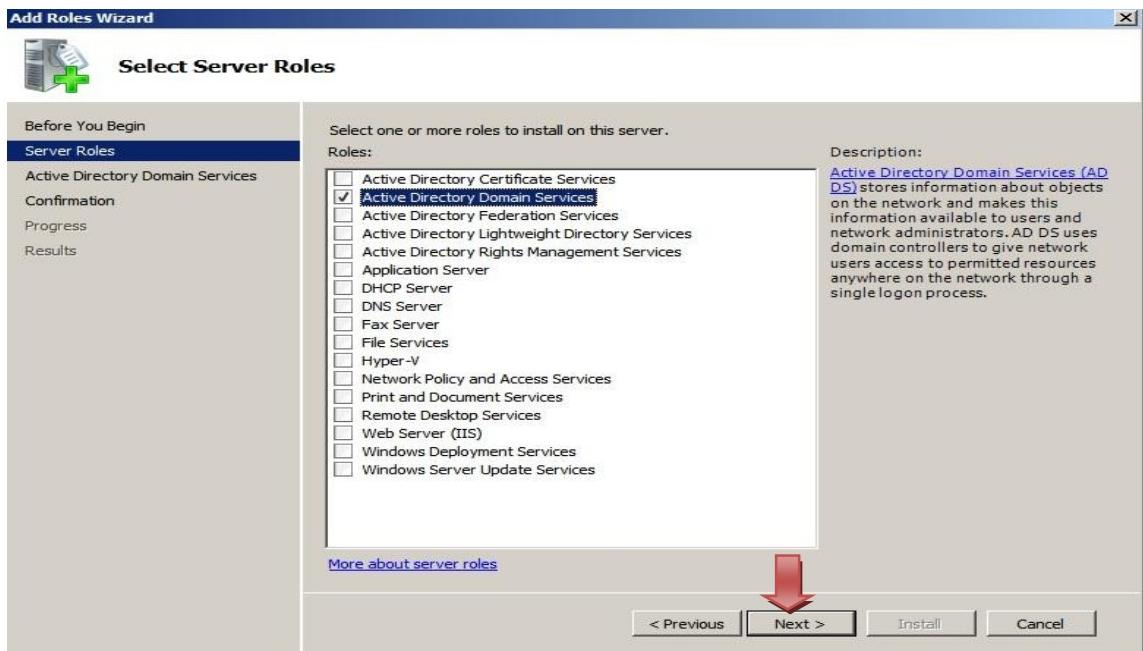
- 2) Selepas klik pada menu add roles, maka keluar paparan seperti yang ditunjukkan pada gambar rajah di bawah :



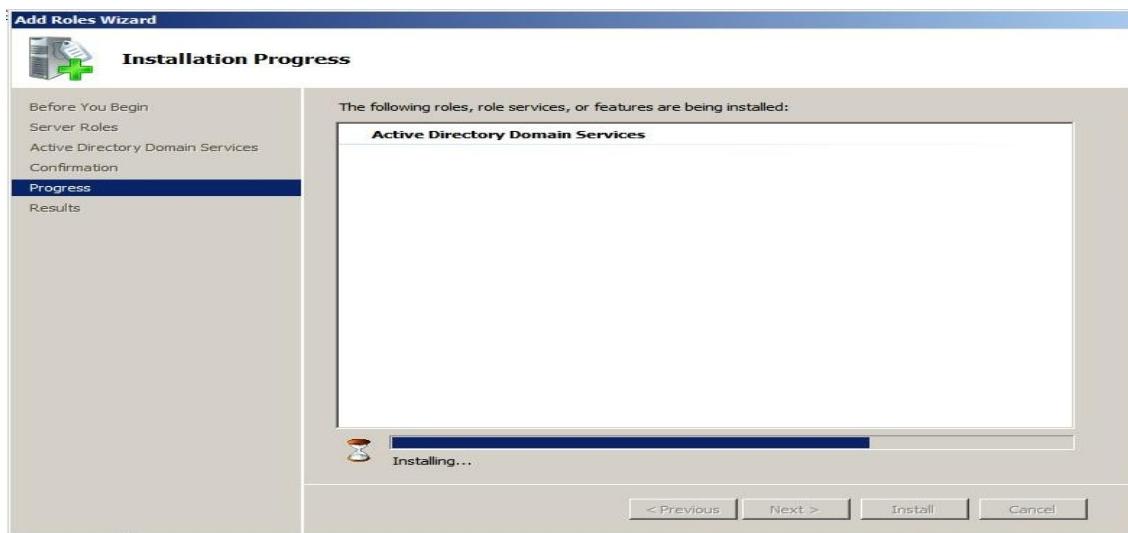
- 3) Sebelum memasang server roles tersebut, pastikan static IP Address dikosongkan seperti gambar rajah dibawah :



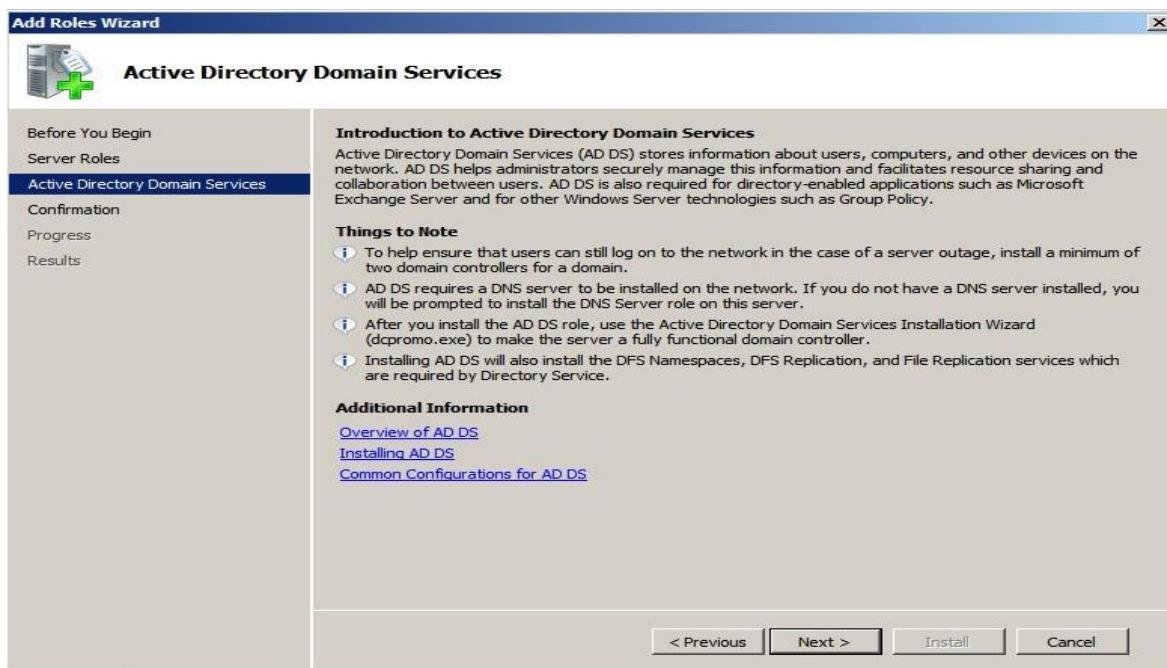
- 4) Maka teruskan dengan langkah pertama iaitu install Active Directory Domain Service seperti gambar rajah di bawah :



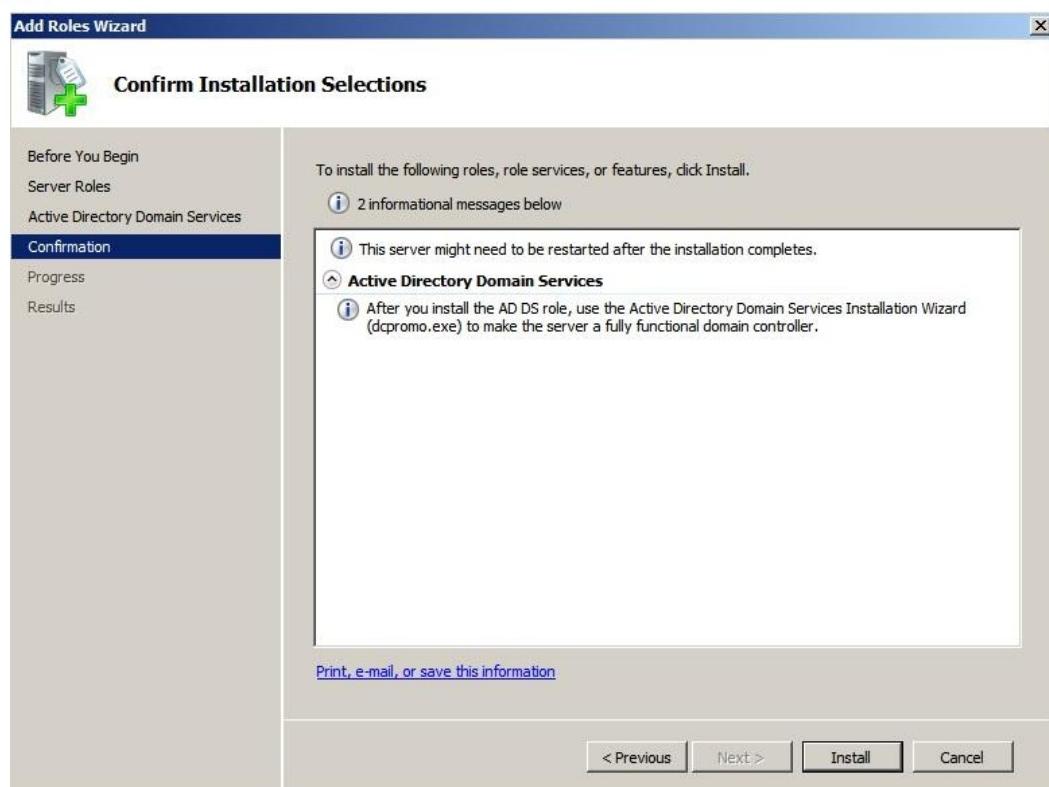
- 5) Klik *next* untuk teruskan pemasangan dan akan keluar paparan seperti di bawah :



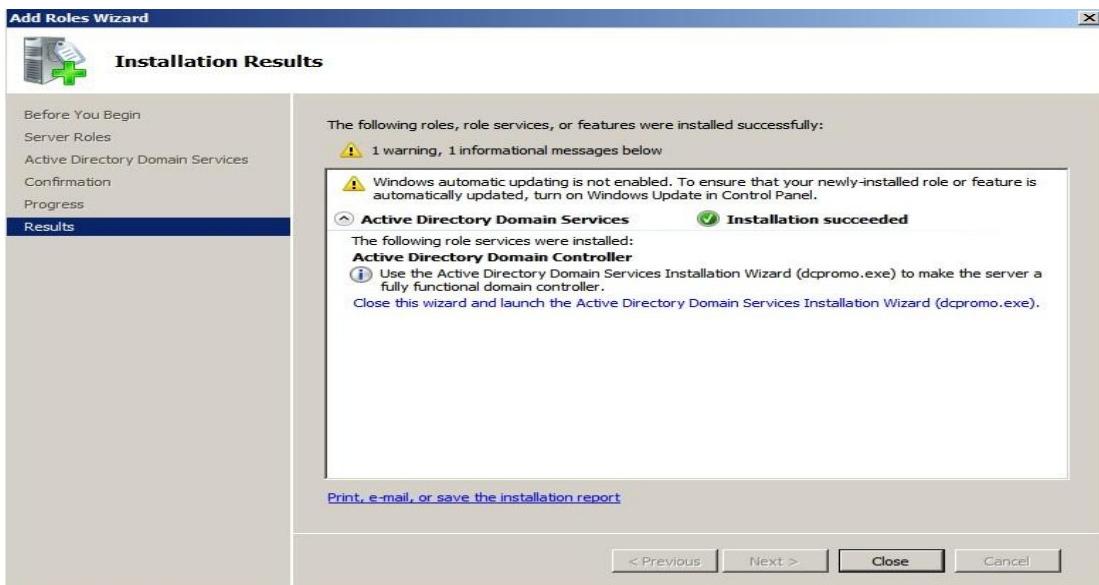
- 6) Seterusnya akan keluar paparan seperti gambar di bawah dan klik *next* untuk teruskan paparan :



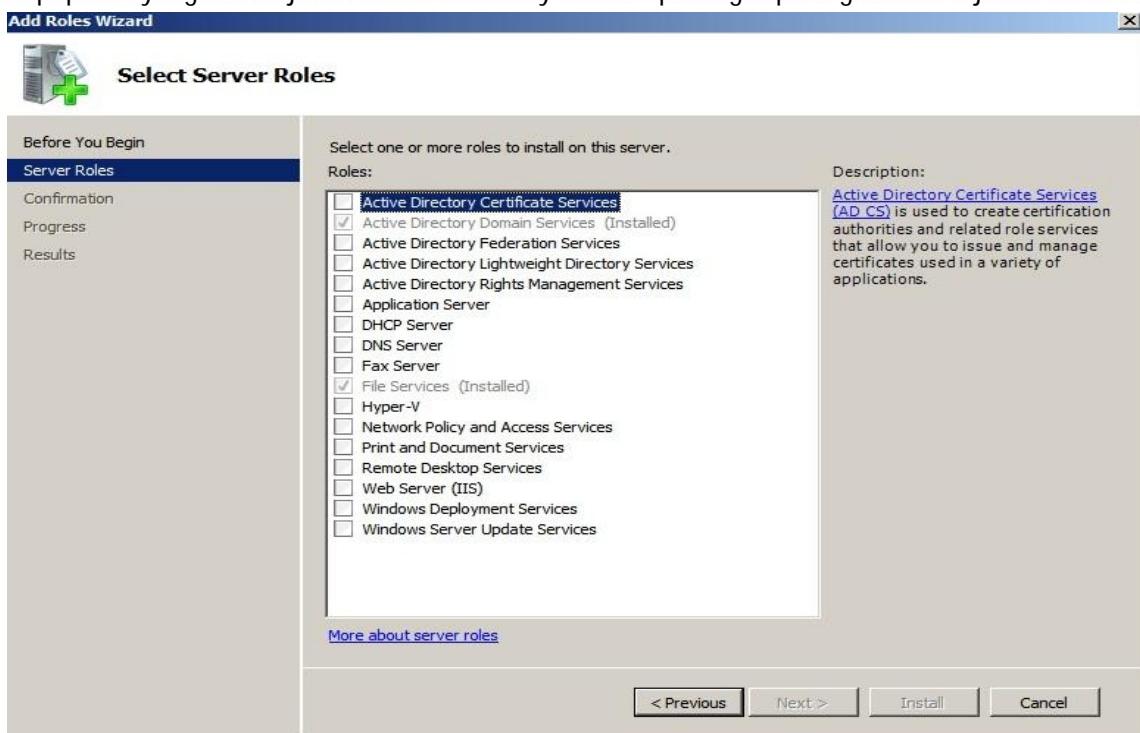
- 7) Maka akan keluar untuk memasang *Active Directory* dan klik 'Install' seperti gambar rajah di bawah :



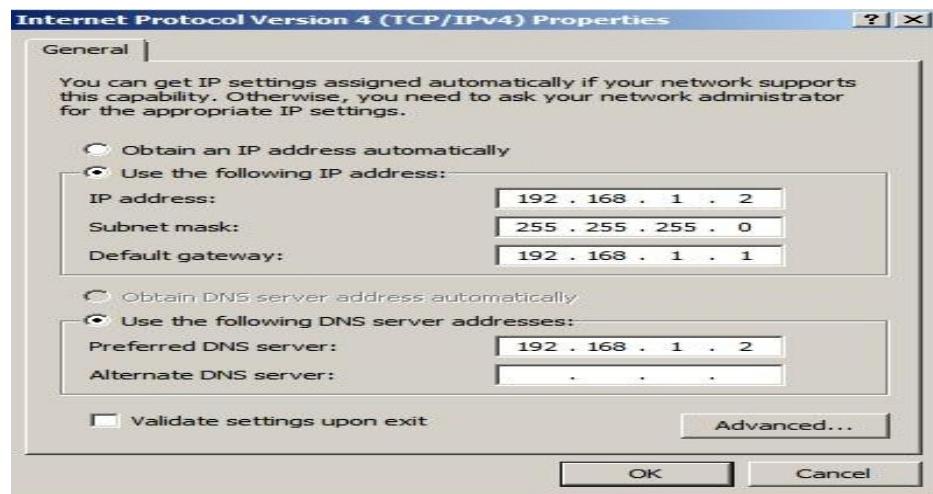
- 8) Selepas proses memasang, maka akan keluar paparan seperti di bawah yang menunjukan Active Directory Berjaya dipasang :



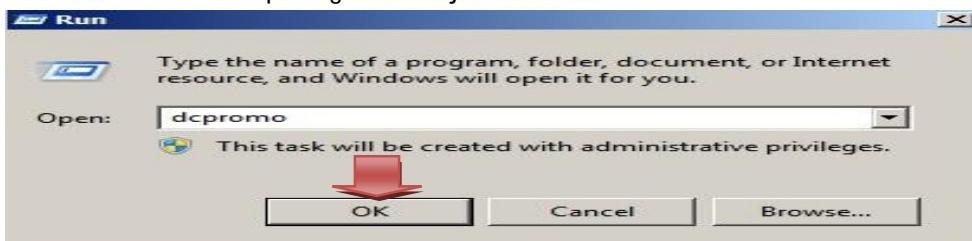
- 9) Ini paparan yang menunjukan Active Directory sudah dipasang seperti gambar rajah di bawah :



- 10) Untuk meneruskan kerja memasang Server Roles, pastikan *computer server* diberi *static IP Address* seperti gambar rajah di bawah :



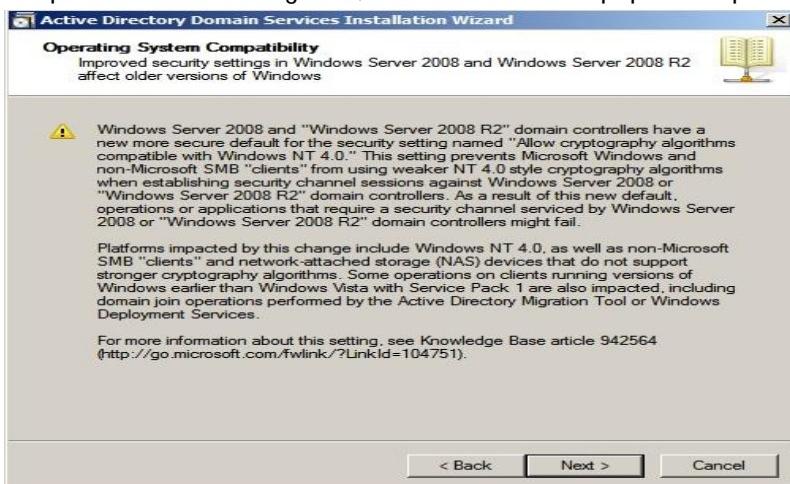
- 11) Dengan meneruskan langkah yang kedua, klik pada logo Windows dan klik "Run" dengan menulis DCpromo seperti gambar rajah di bawah :



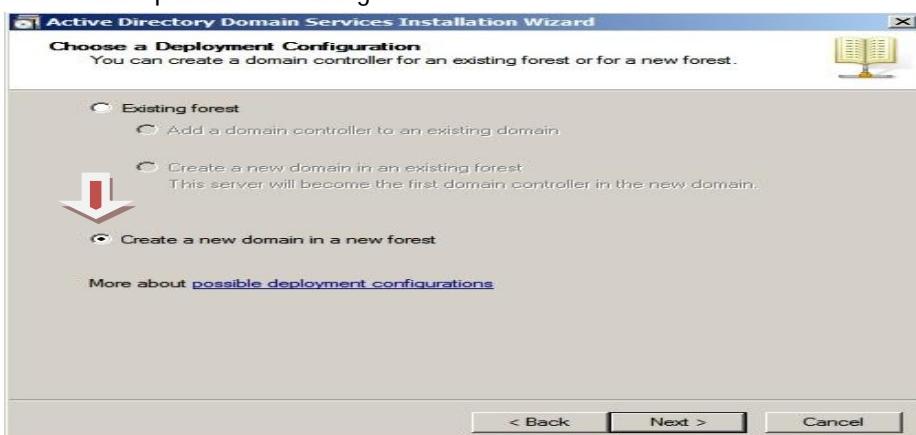
- 12) Selepas menekan button OK, maka akan keluar paparan seperti ini untuk meneruskan paparan seterusnya seperti gambar di bawah :



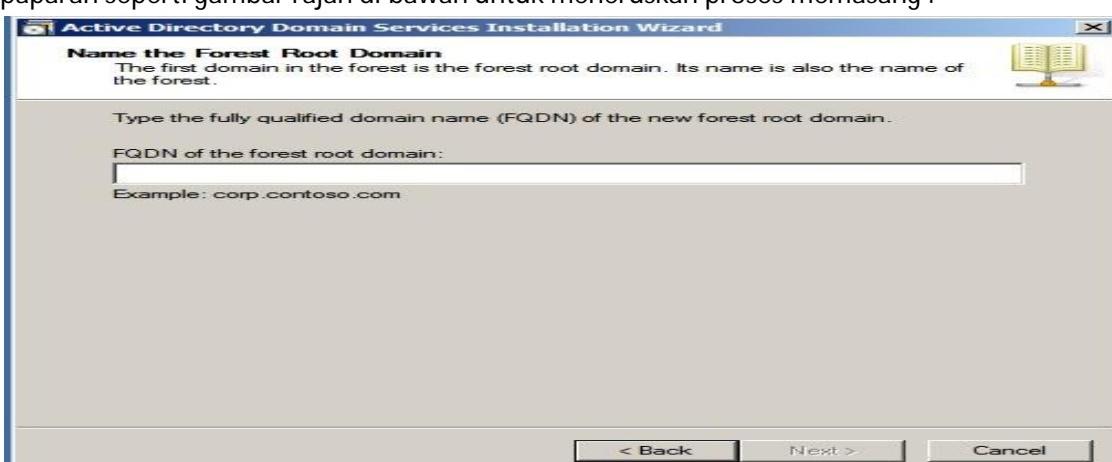
13) Selepas menekan butang *next*, maka akan muncul paparan seperti gambar rajah dibawah :



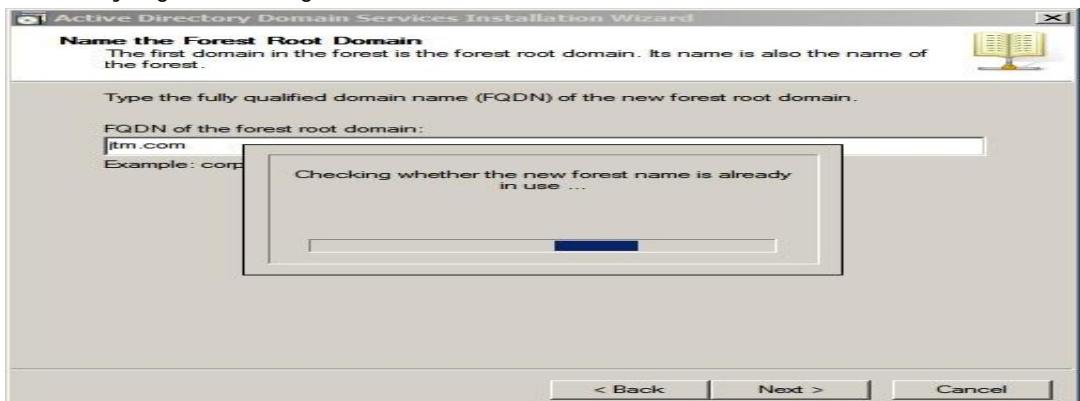
14) Selepas menekan butang *next*, maka akan muncul paparan seperti gambar rajah di bawah bagi meneruskan proses memasang :



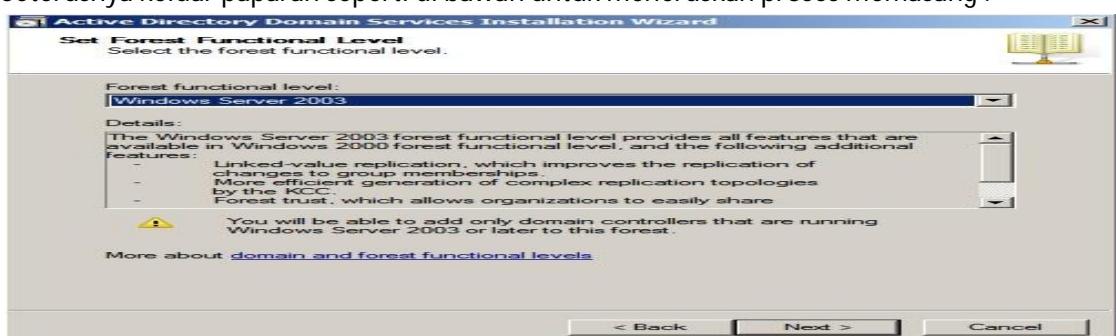
15) Selepas memilih "create a new domain in a new forest" dan klik butang next, maka akan keluar paparan seperti gambar rajah di bawah untuk meneruskan proses memasang :



- 16) Pada bahagian ini, maka kita perlu menentukan terlebih dahulu apa nama untuk "Forest Root Domain" yang hendak digunakan :



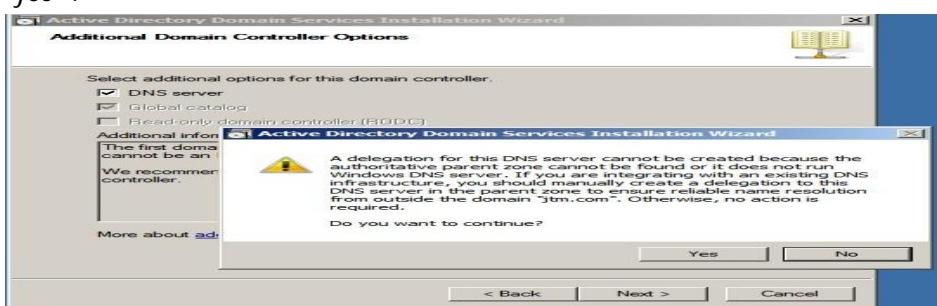
- 17) Seterusnya keluar paparan seperti di bawah untuk meneruskan proses memasang :



- 18) Pada bahagian ini pula, maka kita perlu memilih OS yang kita gunakan seperti OS Server ini yang menggunakan Server 2008 R2:



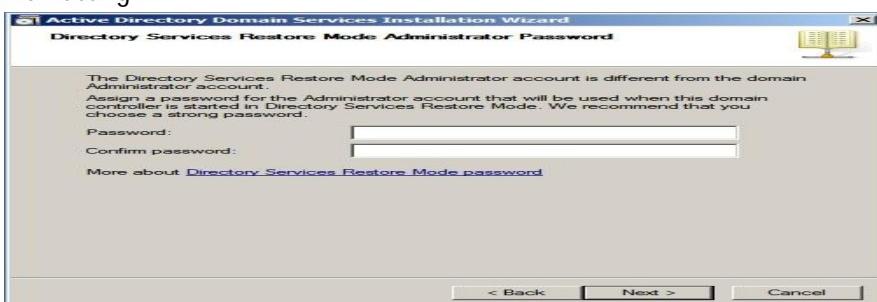
- 19) Dengan meneruskan proses memasang, maka akan keluar paparan seperti di bawah dan klik "yes" :



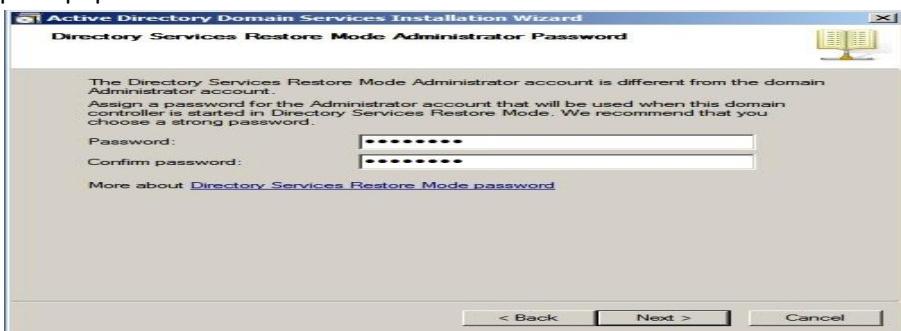
- 20) Selepas menekan butang "yes", maka akan keluar paparan seperti di bawah :



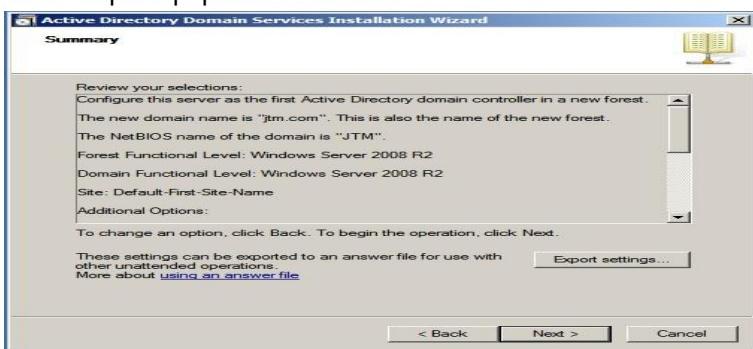
- 21) Untuk meneruskan paparan seperti di bawah, klik butang "next" utnuk meneruskan proses memasang :



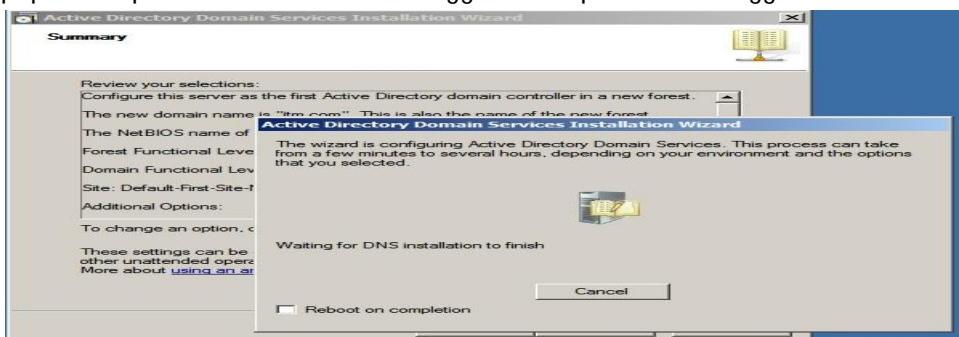
- 22) Pada bahagian ini, kita mesti mengisi password untuk *computer server* seperti yang ditunjukan pada paparan di bawah :



- 23) Selepas mengisi bahagian password, maka akan keluar paparan selepas kita menekan butang "next" seperti paparan di bawah :



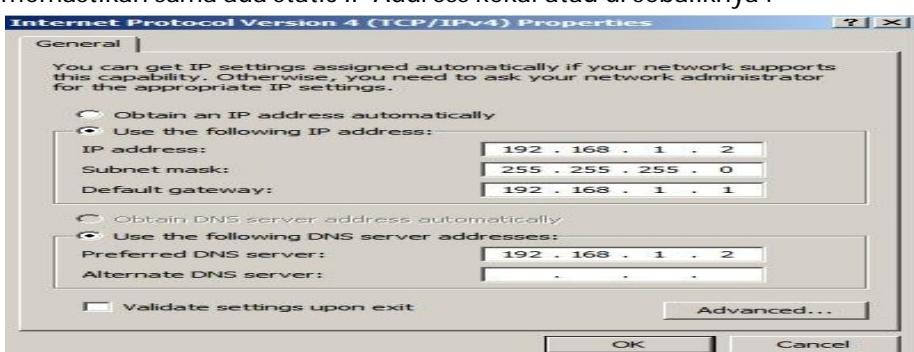
- 24) Untuk meneruskan proses memasang dengan menekan butang "next", maka akan keluar paparan seperti di bawah dan menunggu beberapa minit sehingga selesai :



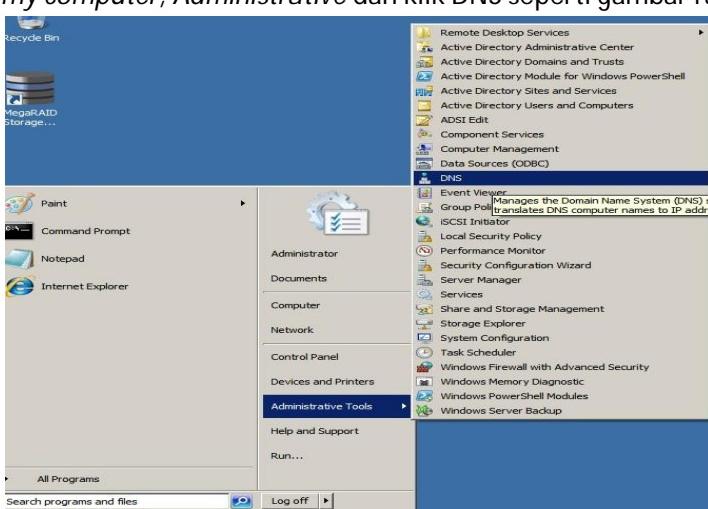
- 25) Dengan meneruskan proses memasang, maka di sini *computer server* mesti *restart* selepas proses seperti di atas selesai :



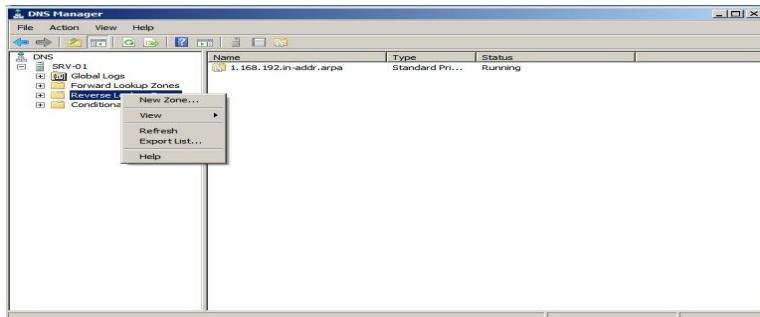
- 26) Sebelum kita meneruskan proses memasang, pastikan kita *check* pada bahagian ini untuk memastikan sama ada static IP Address kekal atau di sebaliknya :



- 27) Untuk proses yang seterusnya, kita perlu memasang pada bahagian DNS *set-up zone*. Pergi ke *my computer, Administrative* dan klik DNS seperti gambar rajah di bawah :



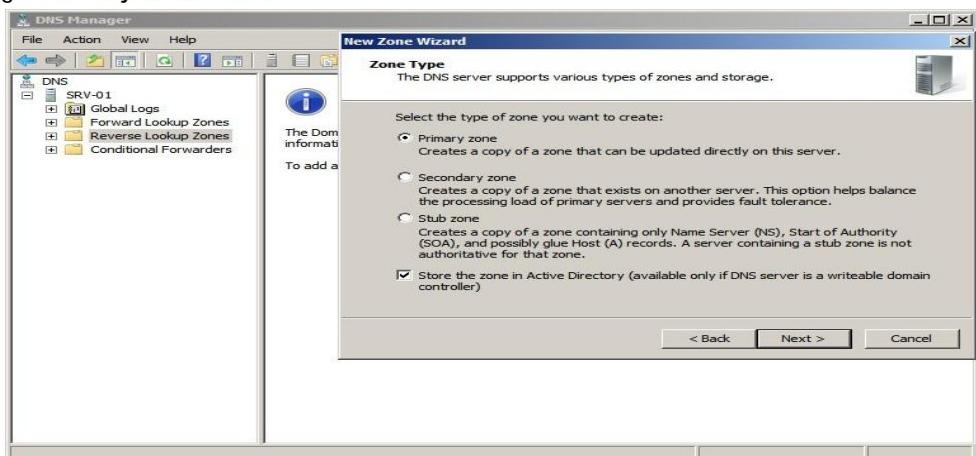
- 28) Dengan meneruskan proses memasang, maka akan keluar paparan seperti di bawah dan *right click* pada bahagian *Reverse Lookup Zones* dan pergi ke *New Zones* :



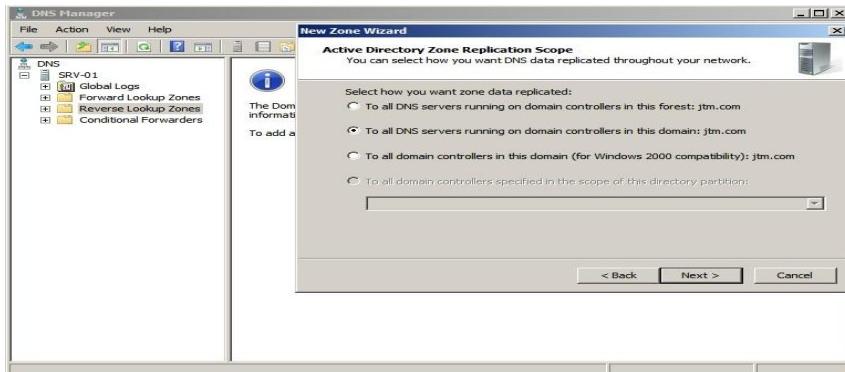
- 29) Selepas menekan pada bahagian *New Zones*, maka akan keluar paparan seperti dibawah :



- 30) Dengan meneruskan proses memasang, klik butang *next* dan akan keluar paparan seperti gambar rajah di bawah :



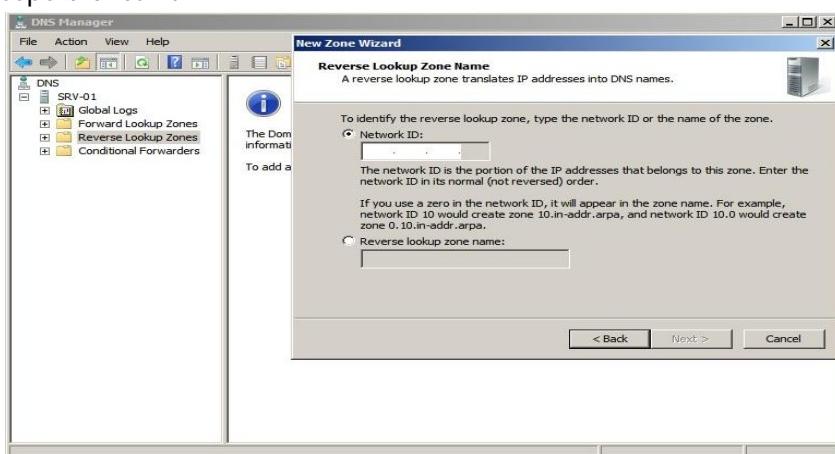
- 31) Selepas menekan butang "next", maka akan keluar paparan seperti di bawah :



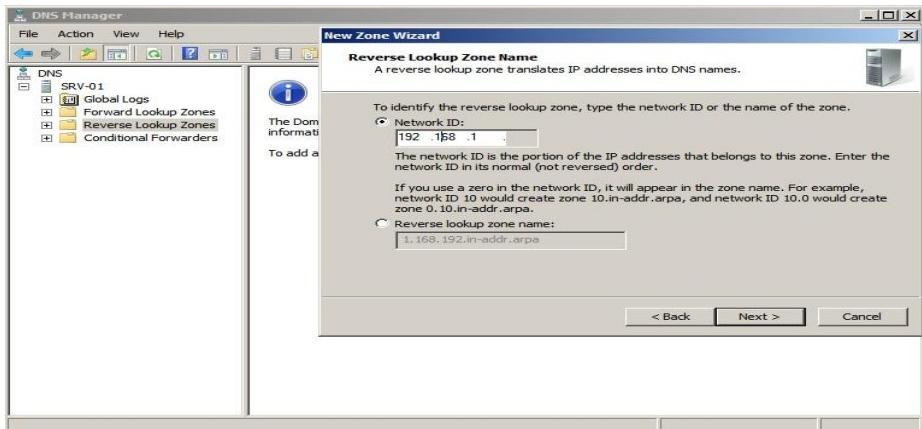
- 32) Untuk meneruskan proses memasang, tekan butang "next" maka akan keluar paparan seperti gambar rajah di bawah :



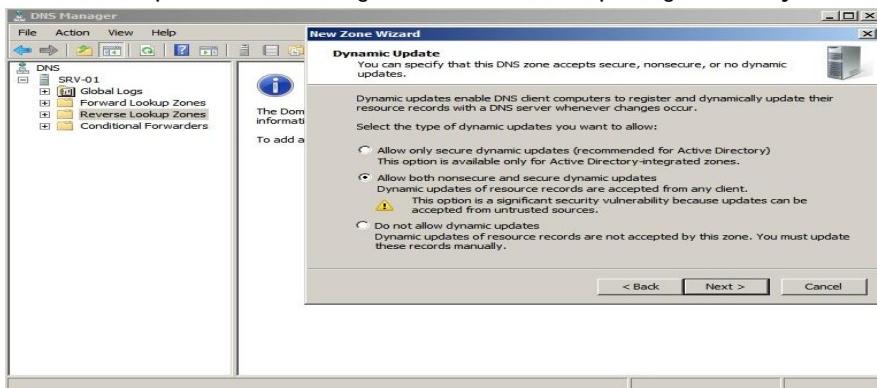
- 33) Selepas kita memilih pada bahagian IPv4 Reverse Lookup Zone, maka akan keluar paparan seperti di bawah :



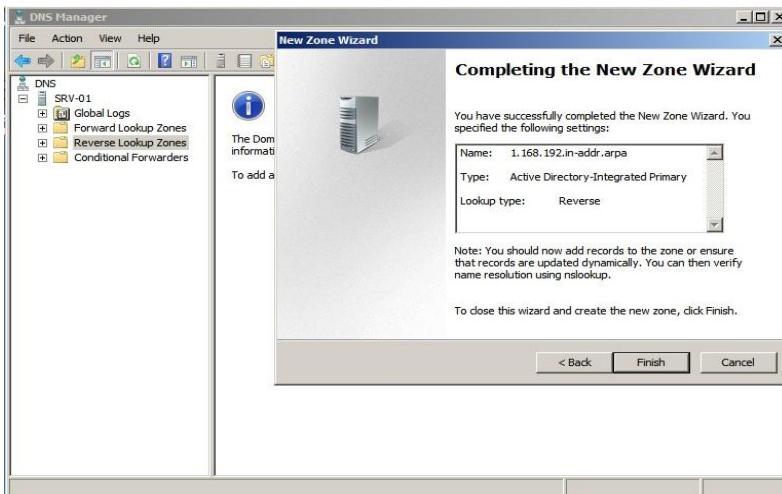
- 34) Pada bahagian Network ID, kita memberi IP Address mengikut static IP Address server seperti gambar rajah di bawah :



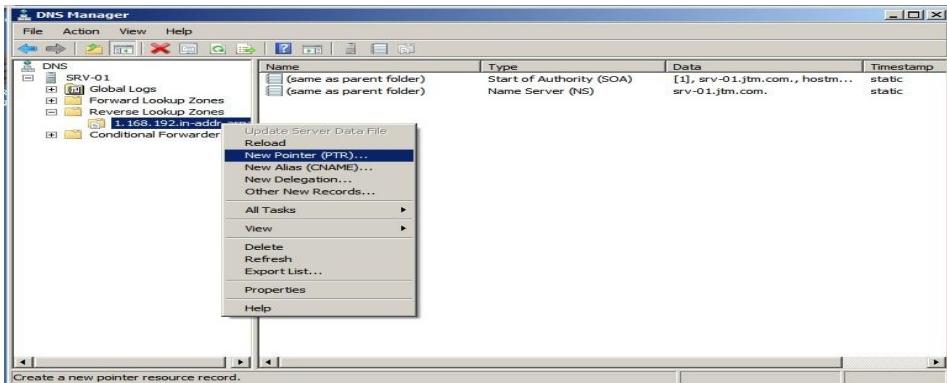
- 35) Selepas kita memberi *Network ID* untuk *Reverse Lookup Zone*, tekan butang "next" untuk meneruskan proses memasang dan akan keluar seperti gambar rajah di bawah:



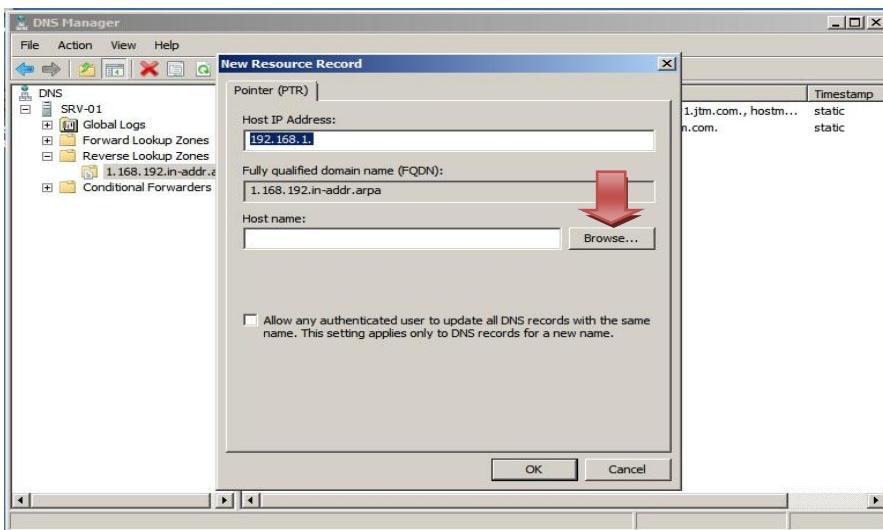
- 36) Selepas kita memilih pada ruangan yang tengah, tekan butang "next" untuk meneruskan proses pemasangan dan akan keluar seperti gambar rajah di bawah :



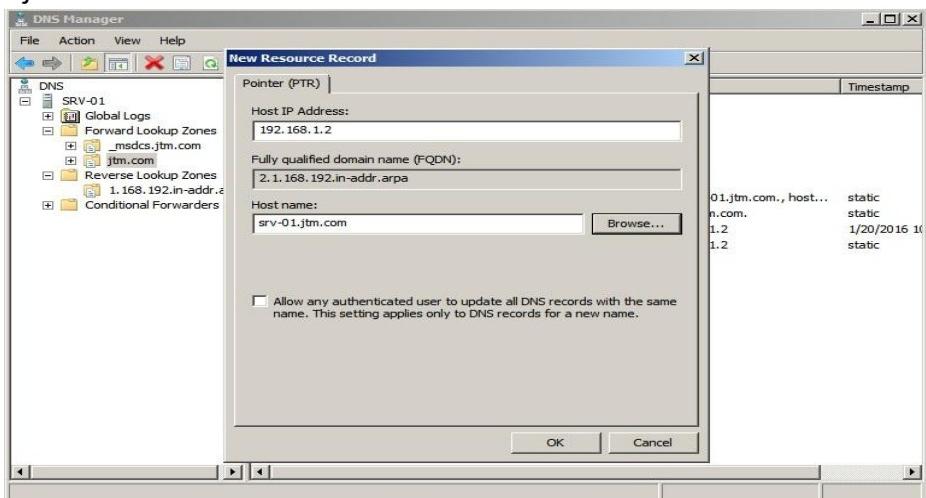
- 37) Selepas kita memasang pada bahagian *network ID*, sekarang kita meneruskan proses *New Pointer* pada ruangan seperti gambar rajah di bawah :



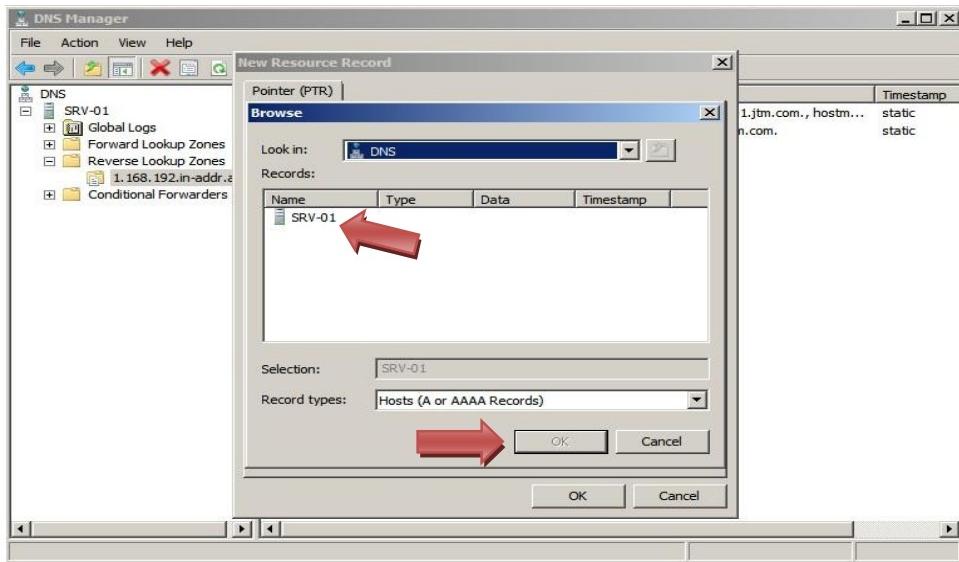
- 38) Untuk meneruskan proses pemasangan pada rungan ini, maka kita perlu menekan butang "Browse"



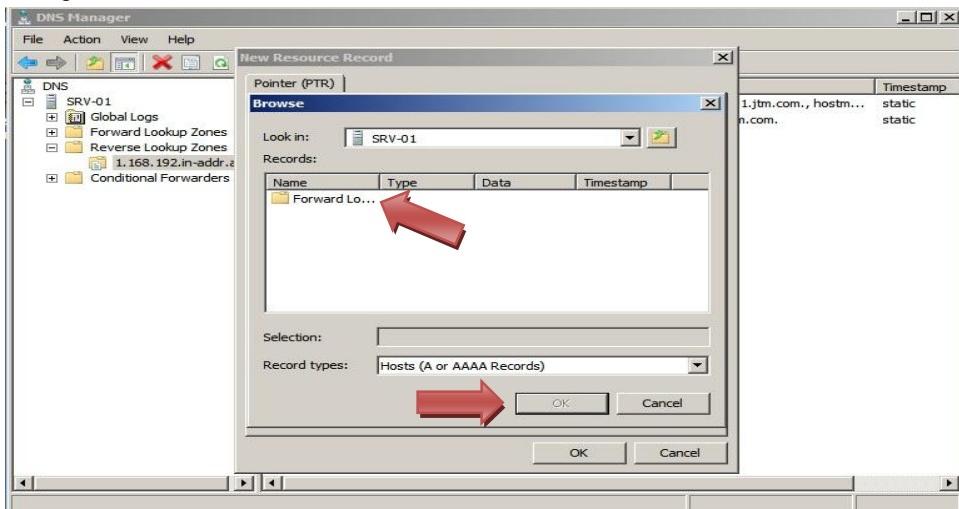
- 39) Selepas kita menekan butang "Browse", maka akan timbul nama *host name* seperti gambar rajah di bawah :



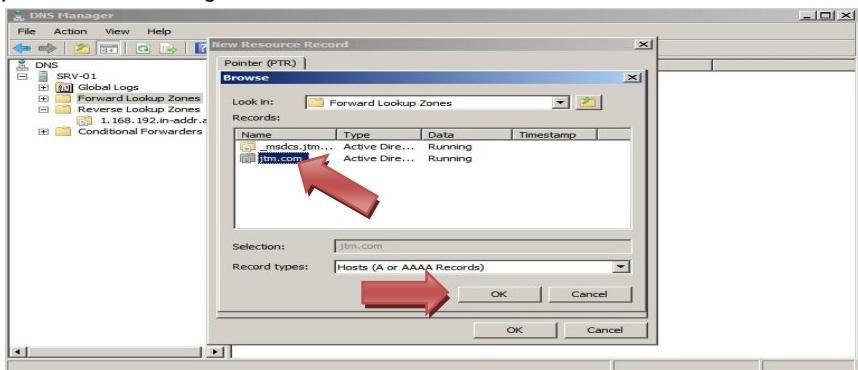
- 40) Selepas nama *host name* itu timbul, maka kita menekan butang "ok" untuk meneruskan proses pemasangan dan akan keluar paparan seperti di bawah dan klik nama *computer server* dan klik "ok" :



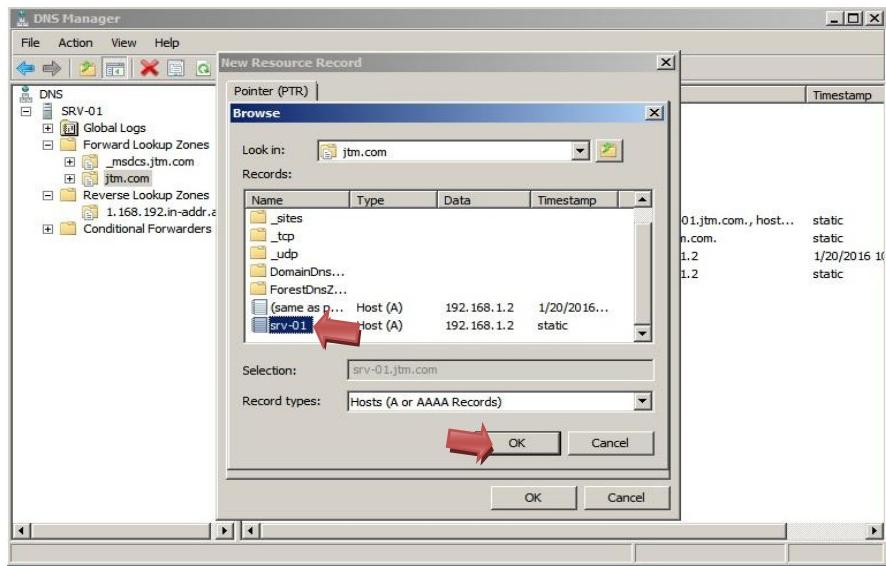
- 41) Selepas menekan butang "ok", maka akan keluar paparan seperti di bawah dan klik pada bahagian "Forward Look" dan klik "OK".



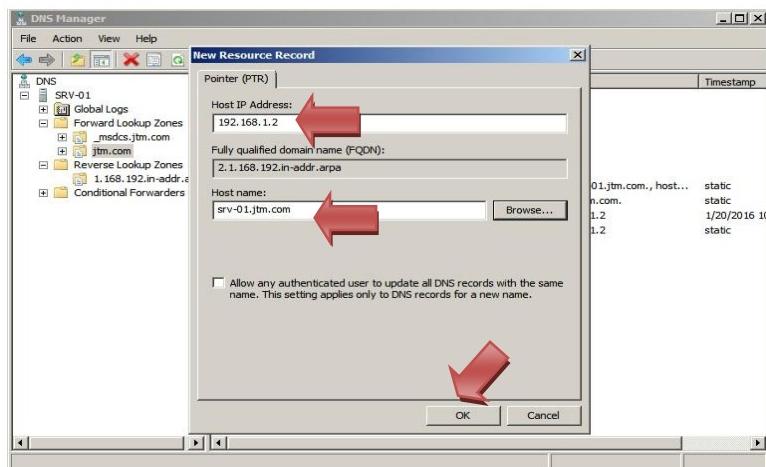
- 42) Selepas menekan butang "Ok", maka akan keluar paparan seperti di bawah dan klik pada nama DNS seperti yang ditunjukkan pada gambar rajah di bawah dan klik "ok" untuk meneruskan proses memasang :



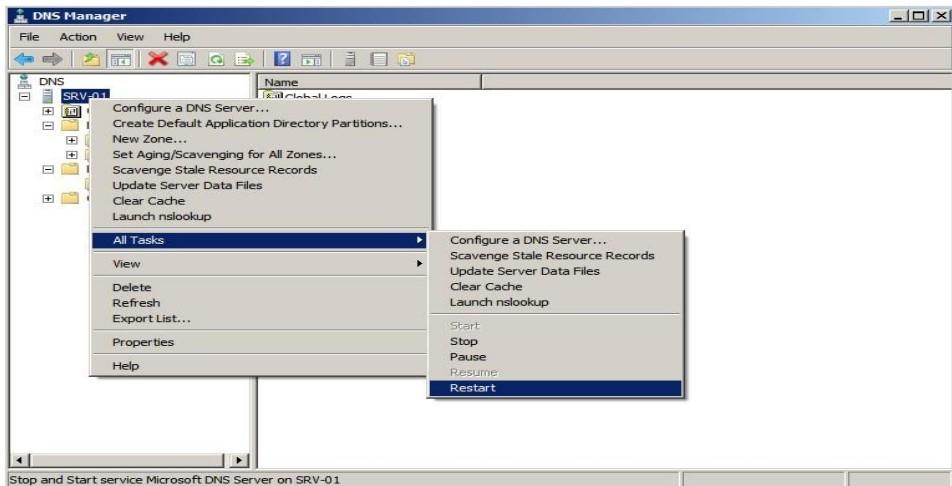
- 43) Selepas menekan butang "ok", maka akan keluar paparan seperti di bawah dan klik pada bahagian nama *computer server* seperti yang ditunjukkan di gambar rajah di bawah dan klik "Ok" :



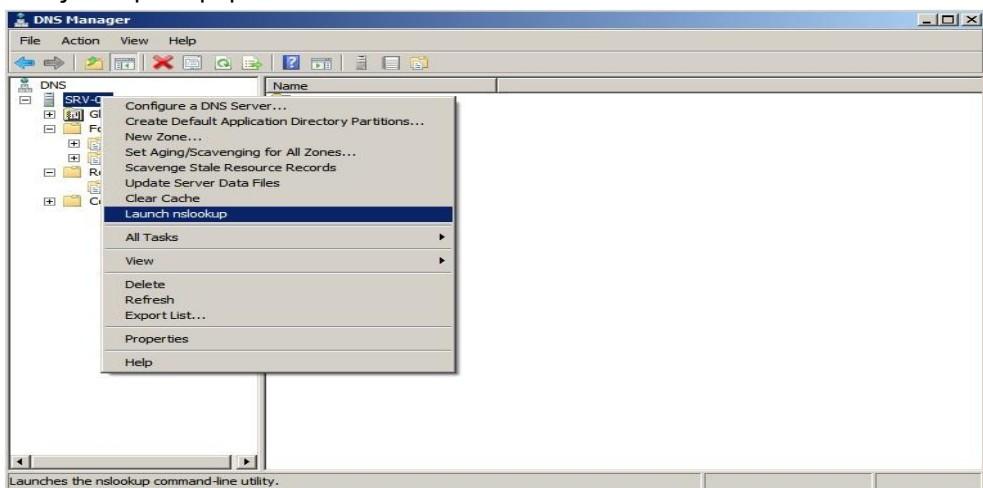
- 44) Selepas menekan butang "ok", maka akan keluar paparan seperti di bawah yang menunjukkan proses memasang yang seterusnya. Sebelum itu, pastikan *IP Address* pada bahagian ini betul mengikut static IP Address server dan pastikan bahagian host name mengikut nam DNS yang telah dibuat :



- 45) Selepas kita memastikan pada bahagian itu betul, maka kita akan pergi ke proses yang seterusnya selepas klik "ok". *Restart* pada bahagian DNS selepas kita memasang "reverse lookup zones" seperti paparan di bawah. Right click pada nama *computer server*, pergi ke *all task* dan tekan "restart".



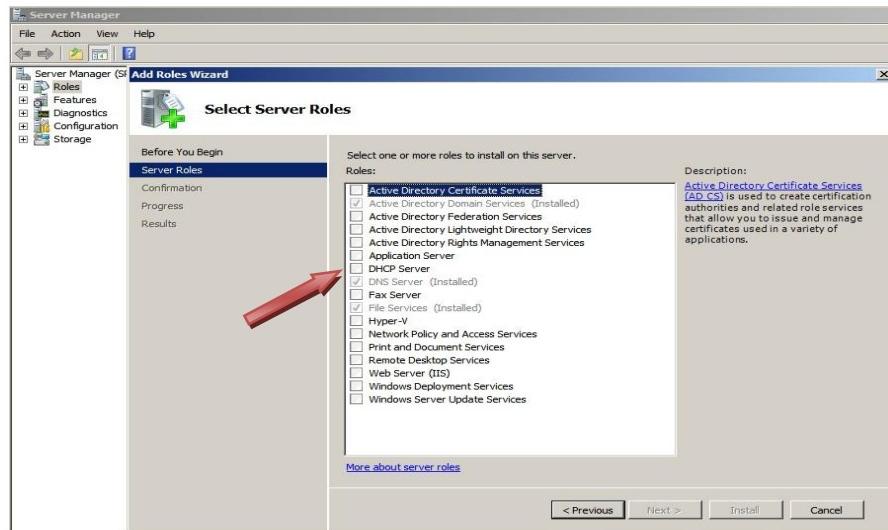
- 46) Untuk memastikan DNS Berjaya dipasang atau tidak, di sini kita mesti menguji pemasangan DNS dengan right click pada nama *computer server* dan click pada "Launch nslookup" seperti yang ditunjukan pada paparan di bawah :



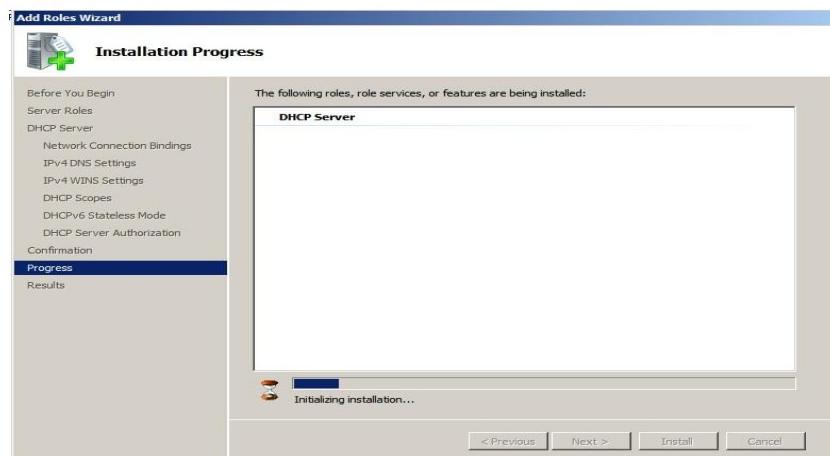
- 47) Selepas click "Launch nslookup", maka akan keluar paparan yang menunjukkan DNS Berjaya dipasang seperti gambar rajah di bawah :

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - C:\Windows\system32\nslookup.exe - 192.168.1.2
Default Server: srv-01.jtm.com
Address: 192.168.1.2
> =
```

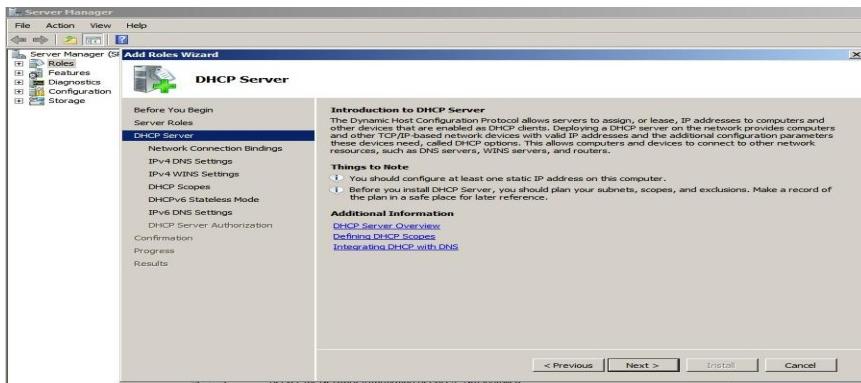
48) Selepas kita Berjaya memasang DNS, maka dengan langkah yang seterusnya iaitu memasang DHCP Server. Sbelum memasang *DHCP Server*, pastikan *check* pada bahagian *static IP Address* sama ada kekal sama semasa kita setkan IP Address pada langkah kedua atau ada perubahan dan baru kita pergi ke ADD ROLES dan klik pada bahagian DHCP dan klik "Next" seperti paparan di bawah ini :



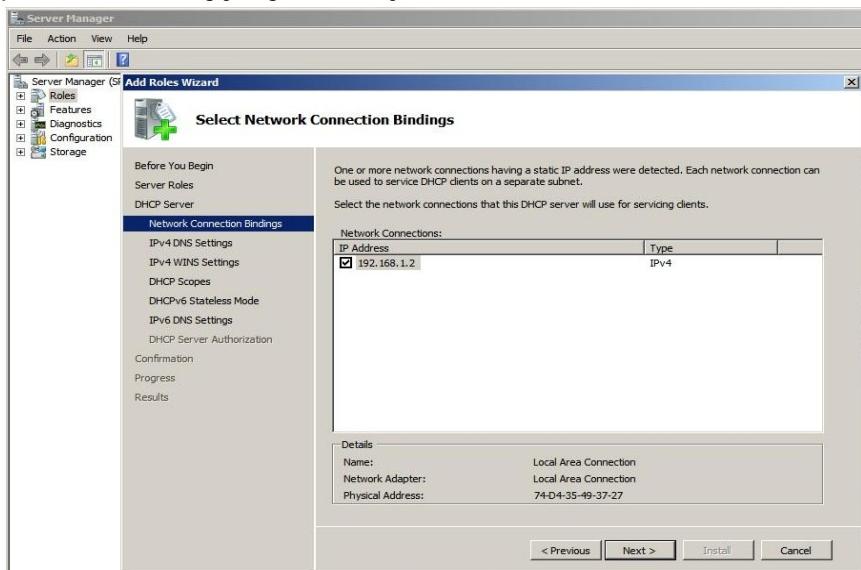
49) Selepas kita klik "Next", maka akan keluar paparan seperti yang ditunjukkan pada gambar rajah di bawah ini :



50) Selepas pada bahagian atas dipasang, maka akan keluar paparan yang seterusnya dan klik "next" untuk meneruskan proses pemasangan :



- 51) Selepas klik pada butang "next", maka akan keluar paparan seperti paparan di bawah yang menunjukkan *IP Address* yang di setkan pada *static IP Address* dan klik "next" untuk meneruskan proses memasang yang seterusnya :



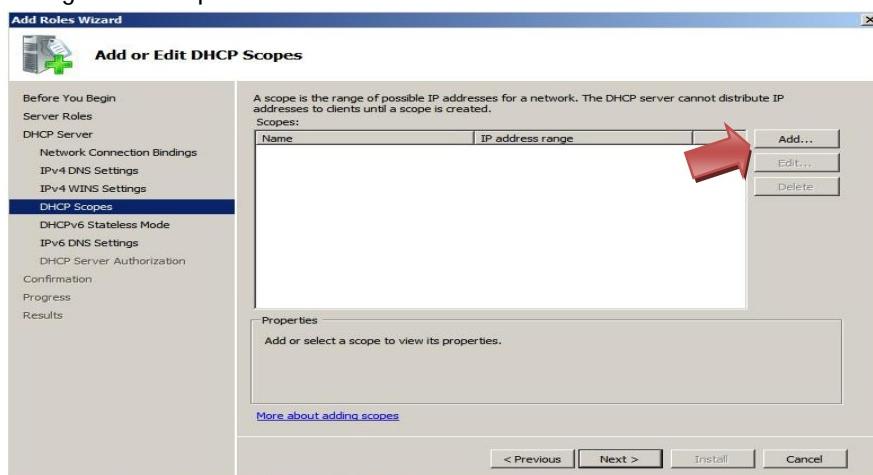
- 52) Selepas *next*, maka akan muncul paparan seperti di bawah ini yang menunjukkan *IP Address* untuk DNS dan nama DNS. Pastikan IP Address tidak berubah menjadi 127.0.0.1 dan klik "next" :



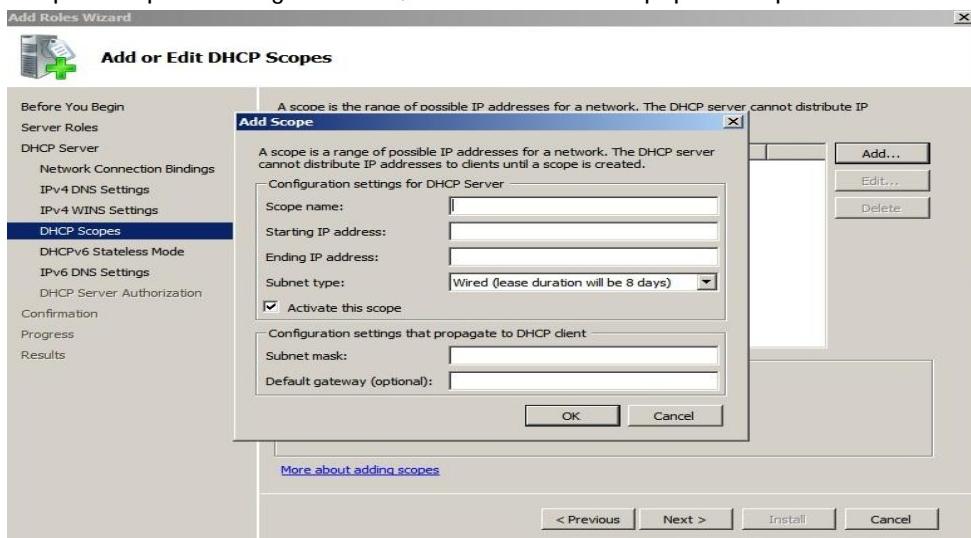
- 53) Selepas keluar paparan seperti gambar rajah di bawah, kill "next" untuk teruskan proses memasang :



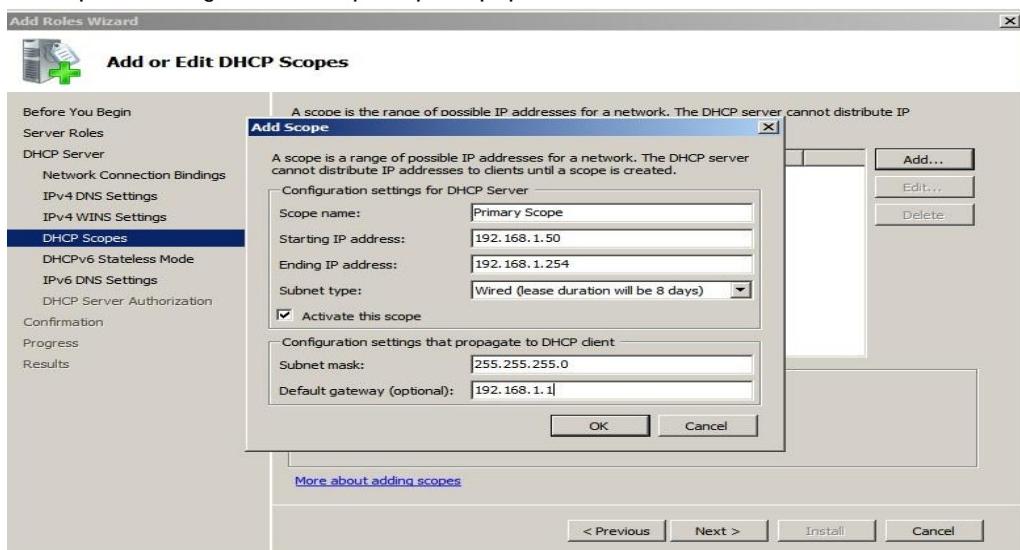
- 54) Selepas klik "next" maka akan muncul paparan seperti gambar rajah di bawah dan klik pada bahagian "Add" pada sebelah kanan :



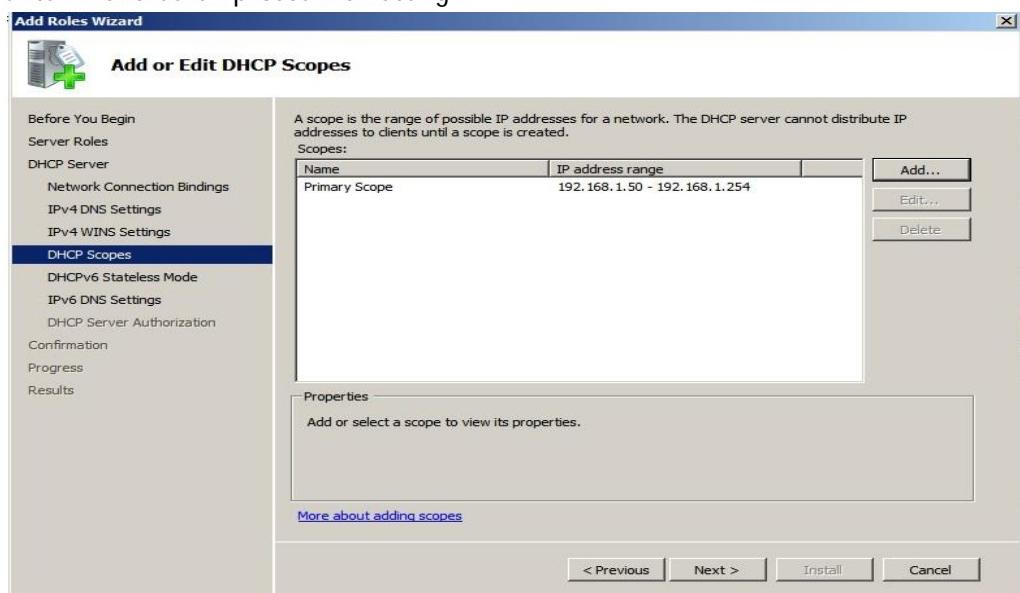
- 55) Selepas klik pada bahagian "Add", maka akan muncul paparan seperti di bawah



56) Isikan pada bahagian Add Scope seperti paparan di bawah dan klik "ok" :



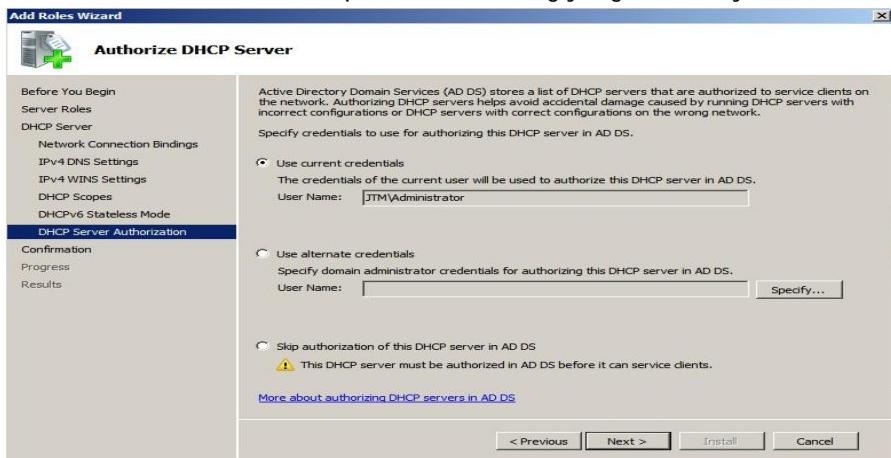
57) Selepas klik "ok", maka akan keluar paparan seperti gambar rajah di bawah dan klik "next" untuk meneruskan proses memasang :



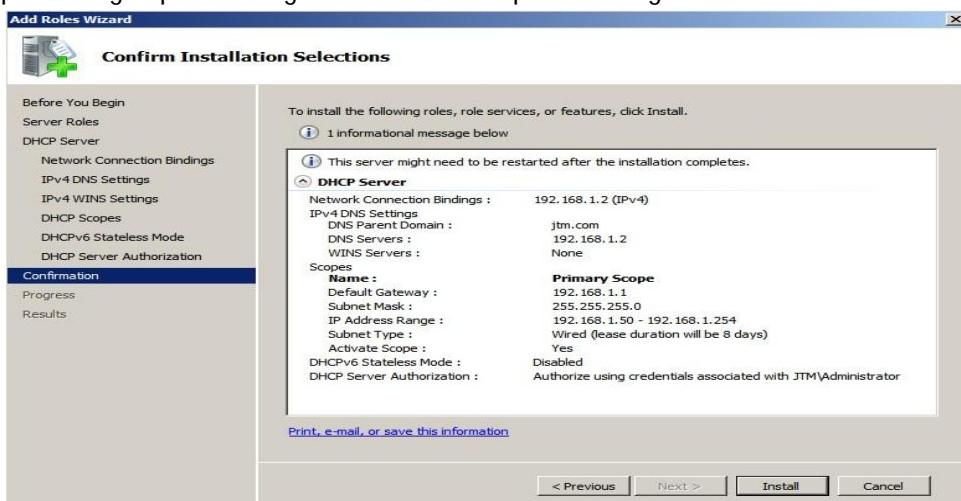
58) Selepas klik next, maka akan keluar paparan seperti di bawah yang menunjukkan bahagian DHCPv6 dan klik pada Disable DHCPv6 dan klik "next" :



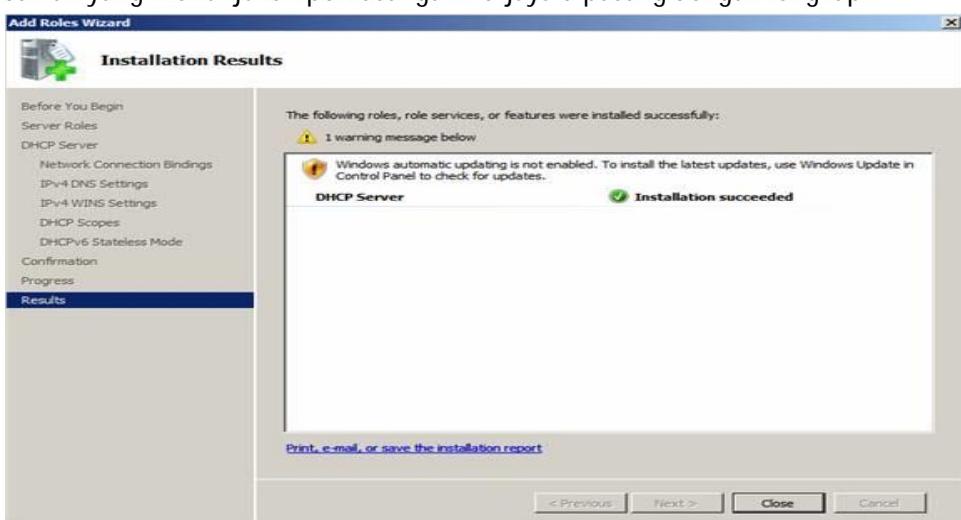
59) Selepas klik next pada bahagian DHCPv6, maka akan muncul paparan seperti gambar rajah di bawah dan klik "next" untuk proses memasang yang seterusnya :



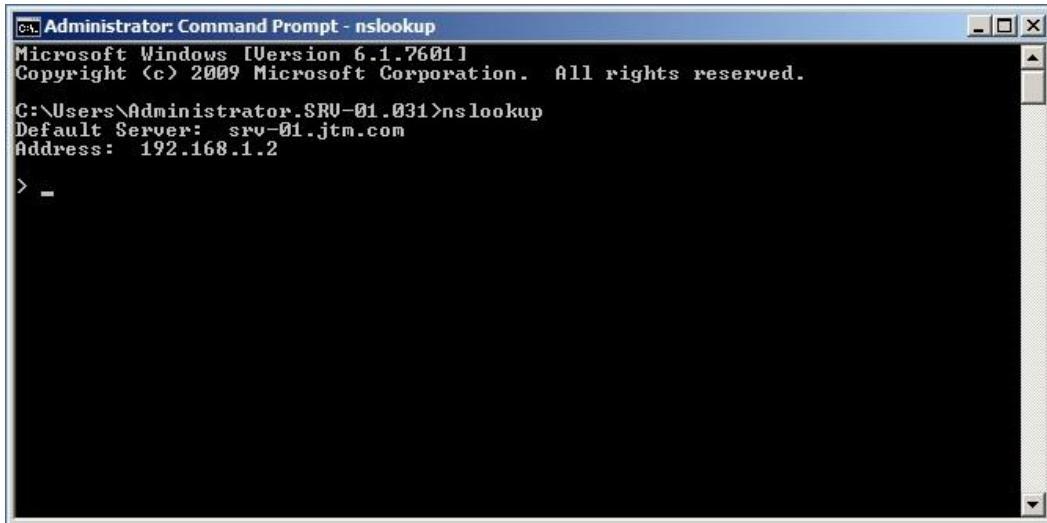
60) Selepas klik next, maka akan muncul paparan seperti di bawah yang menunjukan hasil pemasangan pada bahagian DHCP dan klik pada butang "Install" :



61) Selepas klik butang Install, maka akan keluar paparan seperti yang ditunjukan di gambar rajah di bawah yang menunjukan pemasangan Berjaya dipasang dengan lengkap :



62) Setelah langkah-langkah mengkonfigurasi server 2008 R2 selesai, *restart computer server* sebelum kita *check computer server* berfungsi atau tidak. Setelah selesai proses *restart computer server*, maka kita *check computer server* dengan menekan logo Windows dan klik pada "Command rompt". Untuk command menguji *computer server* berfungsi adalah taip pada "nslookup" dan enter. Jika server berfungsi, ia akan mengeluarkan paparan pada command prompt seperti gambar rajah yang ditunjukan di bawah :



```
Administrator: Command Prompt - nslookup
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright <c> 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>nslookup
Default Server: srv-01.jtm.com
Address: 192.168.1.2

> -
```